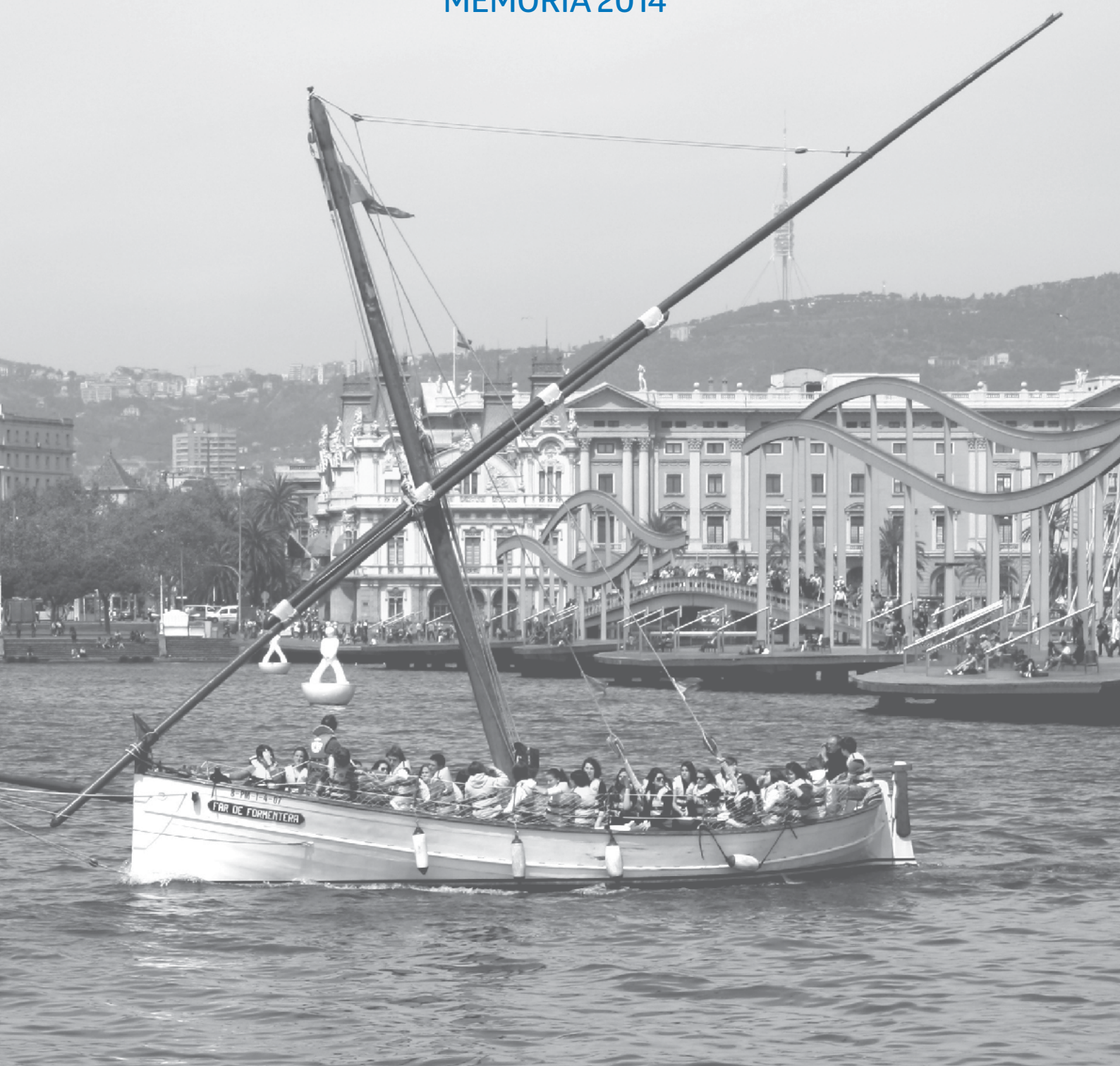




# CONSORCI EL FAR

MEMÒRIA 2014



## MEMÒRIA ANUAL 2014

## CRÉDITS

### MEMÒRIA ANUAL 2014

**Edició:** Consorci El Far

**Fotografia portada:** Manuel Medir

**Fotos:** Manuel Medir, Mireia Perelló, Pere de Preda,  
Vicente García Delgado, Consorci El Far

Març 2015

# INDEX

## **PRESENTACIÓ** 6

## **L'ENTITAT** 9

Missió, objectius, valors  
Òrgans de govern  
El nostre equip  
Equipaments  
Estol d'embarcacions tradicionals, valor patrimonial  
Treball en xarxa  
Resum de l'any

## **FORMACIÓ, UNA PORTA AL FUTUR** 17

Formació reglada  
Formació ocupacional  
Altres accions formatives

## **EL MAR EDUCA** 23

Activitats educatives i culturals  
Projectes de divulgació  
Accions de difusió

## **NAVEGACIÓ TRADICIONAL, UNA EINA PER L'APRENTATGE** 28

La navegació i els joves  
Navegació i formació  
Col·laboracions

## **RECERCA I INNOVACIÓ** 32

## **BIBLIOTECA** 34

## **PROMOCIÓ ECONÒMICA** 36

Centre d'Empreses del Mar  
Gestió d'espais

## **PARTICIPACIÓ I ACCIONS DE COMUNICACIÓ** 38

Actes de ciutat  
Altres esdeveniments  
Accions de comunicació

## **MEDI AMBIENT I QUALITAT, EIXOS DE TREBALL** 43

## **EXERCICI ECONÒMIC** 45

## **2015: NAVEGANT CAP AL FUTUR** 47





# Presentació

El Consorci El Far conclou l'any amb l'aprovació, per part del Consell General de l'entitat, del que serà el nou **Institut de Nàutica de Barcelona**. Amb la creació d'aquest Institut, per fi es concreta un dels objectius que les diferents institucions que conformen el Consorci El Far han perseguit en els darrers anys.

La convicció des de l'entitat de la necessitat de crear un centre integral de formació professional ocupacional i dual de la nàutica de qualitat que compti amb el suport del Departament d'Ensenyament i el Consorci d'Educació de Barcelona, suposa el reconeixement de la tasca desenvolupada des de l'Escola Drassana de l'entitat des de la seva creació. Igualment, el Consorci El Far col·labora en la redacció i consolidació de la família professional de la nàutica dins l'àmbit de l'educació formal, amb una formació més específica i de major qualitat que comenci a impartir-se el curs 2015-2016.

En aquest context, l'Escola Drassana ha tornat a acollir una nova edició del *Cicle Formatiu de Grau Mitjà de Manteniment d'Embarcacions i Serveis*

*Portuaris*, alhora que ha continuat la tasca iniciada el curs anterior amb el projecte universitari *RC Sailing Challenge*, i el projecte *Feines de Drassanes* que compta amb el suport del Consorci d'Educació de Barcelona.

Cal destacar l'aposta que duu a terme l'entitat per la qualitat, l'acció social, la sostenibilitat i la relació amb el seu entorn territorial més proper com a eixos claus i transversals que caracteritzen les seves línies d'acció. Per això es continua també, el treball realitzat amb Càritas Diocesana de Barcelona, el que ha permès apropar el món de la navegació a joves del barri de la Barceloneta en risc d'exclusió social amb el programa **Grumets amb Cor**, i organitzar un nou curs de *Confecció Industrial* per a aturats del barri de la Barceloneta. D'altra banda, el Servei d'Ocupació de la Catalunya va atorgar al Consorci El Far la concessió de dues subvencions dins el programa **Fem Ocupació per a Joves**, itinerari dual de formació-inserció per afavorir l'ocupació de les persones joves i atendre les necessitats reals de les empreses, projecte que enguany ha estat totalment desenvolupat.



D'altra banda, l'activitat del Consorci El Far al llarg de l'any ha estat també marcada per l'estreta col·laboració que s'ha mantingut amb la Fundació Navegació Oceànica de Barcelona pel que fa a la celebració de la **3a edició de la Barcelona World Race**, la regata de volta al món a vela a dos.

Cal destacar que el Consorci El Far és l'entitat responsable de dissenyar i implementar el programa educatiu **Seguint la Barcelona World Race**, que compta amb el suport del Departament d'Ensenyament i el Consorci d'Educació de Barcelona. L'experiència amb què compta l'entitat en l'elaboració de programes educatius vinculats al mar fa que, per tercera vegada, l'Àrea de Programes Educatius sigui l'encarregada de dinamitzar la nova proposta que es desenvolupa durant el curs 2014-15, i que enguany compta ja amb una participació de 27.000 escolars de Catalunya, la resta de l'Estat Espanyol, França, Andorra i Xile. Senyalar també que enguany, l'equip educatiu del Consorci El Far ha centrat els seus esforços a dur a terme nombrosos cursos de formació per a docents, amb l'objectiu que aquests puguin extreure el màxim profit en l'aplicació del programa educatiu a l'aula.

Pel que fa la resta programes i activitats educatives que es duen a terme, destacar l'augment de participació en un 7% que ha experimentat el **Programa d'Activitats Pedagògiques Entorn del mar** respecte a l'any anterior, el que suposa que un total de **8.062 escolars** hagin pogut conèixer de primera mà el funcionament del Port de Barcelona, el món de la pesca, el mar com a medi natural a estudiar i respectar, o apropar-se al món de la navegació tradicional.

De fet, la formació en navegació és un dels eixos claus que desenvolupa el Consorci El Far amb el suport del seu estol d'embarcacions. D'aquesta manera, destaca l'augment de centres de secundària que han participat en el programa **Grumet Èxit**. Aquest programa es consolida com a referent entre els tallers de suport a l'atenció de les diversitats als centres d'educació secundària obligatòria, motiu pel qual, el **XIII Congrés Internacional de Ciutats Educadores**, celebrat el passat mes de novembre, el va seleccionar com a exemple d'experiència que potencia la inclusió en l'àmbit educatiu.

En aquest sentit, l'activitat que desenvolupen les embarcacions del Consorci El Far és també un dels actius amb què compta l'entitat. D'una banda, destaca la presència dels Ilaguts Far de Formentera i Far de Cabrera en gairebé totes les activitats educatives que es duen a terme, i d'altra, la participació de la goleta Far Barcelona i el quetx Far Barceloneta en diferents actes de ciutat i d'esdeveniments vinculats a la cultura marítima de la costa catalana com ara la rebuda del Reis d'Orient a Castelldefels, la participació en el Festival Palamós Terra de Mar o la sortida de la Barcelona World Race el passat 31 de desembre.

En l'àmbit dels projectes de recerca i innovació, destaca la participació del Consorci El Far en la creació del **Barcelona World Race Ocean Campus** impulsat per la Fundació Navegació Oceànica de Barcelona (FNOB), el Consorci El Far i la Universitat de Barcelona (UB). Aquest és un projecte que aplega diversos cursos oberts basats en les disciplines científiques, humanístiques i tecnològiques que s'apliquen i desenvolupen en la Barcelona World Race. Els cursos que s'ofereixen són del tipus MOOC (Massive Online Open Course), un format didàctic adoptat per les principals universitats del món per transmetre el coneixement en forma de continguts en línia d'accés lliure i gratuït i tenen la certificació de la Universitat de Barcelona. En aquesta edició s'han inscrit 5.569 alumnes.

Com a conclusió, destacar que **21.606 usuaris** han gaudit de forma directa de les diferents activitats, projectes i serveis que ofereix el Consorci El Far, i unes **45.000 persones** han participat en els diferents actes de ciutat en els que l'entitat ha estat present. D'aquesta manera, el Consorci El Far es consolida com a entitat clau pel que fa la formació, l'educació i la difusió de la cultura del mar a la nostra ciutat.

**Maite Fandos**

Presidenta

Consorci El Far



# L'entitat

El Consorci El Far, fundat el 1993, és una entitat pública formada per l'Ajuntament de Barcelona, la Generalitat de Catalunya, la Diputació de Barcelona i l'Autoritat Portuària de Barcelona. La Universitat de Barcelona i la Universitat Politècnica són entitats vinculades.

## MISSIÓ

El **Consorci El Far** centra els seus esforços en promoure la cultura del mar desenvolupant aspectes socials, econòmics, ambientals i culturals. Aquesta missió es duu a terme mitjançant el desenvolupament d'actuacions formatives, programes educatius i de difusió; i impulsant projectes que obren noves línies de treball vinculades al sector nàutic i marítim.

## OBJECTIUS

- Desenvolupar una oferta formativa adequada a les necessitats del sector nàutic.
- Promoure el coneixement i la difusió de la cultura del mar.
- Potenciar iniciatives econòmiques i de generació d'ocupació.
- Impulsar projectes vinculats a l'entorn marítim de Barcelona.

## VALORS



### COMPROMÍS

Fomenta el desenvolupament social, econòmic i mediambiental vinculant-lo amb el sector nàutic.



### PROXIMITAT

Apropa els seus projectes a tota la ciutadania, fent-la partícip.



### QUALITAT I SOSTENIBILITAT

Potencia l'excel·lència en el treball i una gestió sostenible.



### INNOVACIÓ

Obre noves línies de treball que permetin generar perspectives de futur.



## ÒRGANS DE GOVERN

El Consorci El Far és un ens públic format per l'Ajuntament de Barcelona, la Generalitat de Catalunya, la Diputació de Barcelona i l'Autoritat Portuària de Barcelona. Compta també amb la participació, com a institucions vinculades, de la Universitat de Barcelona (UB) i la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).

### CONSELL GENERAL

#### Presidència

Maite Fandos

#### Generalitat de Catalunya

Jordi Vilajoana

Melcior Arcarons

Antoni Trasobares

#### Ajuntament de Barcelona

Maite Fandos

Gerard Ardanuy

Mercè Homs

Antoni Vives

#### Diputació de Barcelona

Joan Roca

Mireia Solsona

#### Autoritat Portuària de Barcelona

Joan Colldecarrera

Adolf Romagosa

### COMISSIÓ EXECUTIVA

#### President/a

Maite Fandos

#### Vicepresidents

Jordi Vilajoana

Joan Roca

Joan Colldecarrera

#### Director General

Andor Serra

#### Secretari

Jordi Cases

#### Interventora

Susana Navarro

### ENTITATS VINCULADES

#### Universitat de Barcelona

Jordi Serra

#### Universitat Politècnica de Catalunya

Santiago Ordàs

# EL NOSTRE EQUIP

La plantilla del Consorci El Far és de 20 treballadors i treballadores.

Enguany s'han contractat temporalment a 7 tripulants per als vaixells de l'Escola de Navegació Tradicional, per tal de cobrir la tripulació mínima requerida per a les diferents navegacions. El servei de monitoratge dels programes educatius s'ha realitzat amb 3 monitores. També s'han contractat 3 persones dins el programa "Fem ocupació per a joves", subvencionat pel Servei d'Ocupació de Catalunya (SOC).

## Direcció General

Andor Serra

## Secretària de Direcció

Àngels Cordón

## RECURSOS I SERVEIS GENERALS

Maria Soler

## Recursos humans

Àngels Rodríguez

## Recepció

Marta Cid

Laura González

## Centre d'empreses- Lloguer d'espais

Xavier de Yzaguirre

## Manteniment

Alberto González

## COMUNICACIÓ

Ana Vico

## Disseny i edició

Eva Rafecas

## ÀREES DE TREBALL

### Escola Drassana

Alejandro Bosque

Carles Jorba

Francisco Álvaro

Josep M. Armengol

Oscar Pijuan

### Programes Formatius

Patricia Giménez

### Biblioteca

Àngels Farré

### Estol d'embarcacions

Carles Jorba

Daniel Martínez

Lluís Graupera

Manuel Sanz

Luís Villegas

### ISO i Medi Ambient

Lucía Cuesta

### Programes Educatius

Cristina Puig

Ana Vico

M<sup>a</sup> Àngels Herrera

Lucía Cuesta

També s'ha comptat amb:

Vicente Daniel Cervera, Andrea Comaposada, Jordi Fatjó, Enrique Foixenc, Xavier Ges, Jaume Guàrdia, Cristian Henríquez, Antonio Hilario, Alba Medrano, Elisabet Paül, Jaume Sánchez, Brenda Val, Aarón Vázquez, Esther Zamora.

## EQUIPAMENTS



### EDIFICI SEU

La seva superfície és de 2.500 m<sup>2</sup> distribuïts en tres plantes en les quals s'ubiquen les oficines de la entitat i la Biblioteca. A més, per a la realització de les seves activitats compta amb:

- Auditori amb capacitat per a 125 persones equipat amb equip d'àudio i videoprojecció, i cabines de traducció simultània.
- Sales de reunions i 9 aules de formació.
- Sala Barcelona World Race, espai polivalent de 108 m<sup>2</sup>.
- Sala Barcemar, espai de 112 m<sup>2</sup> que allotja l'exposició permanent *Embarcacions de la Costa Catalana* i de les *Illes Balears segles XIX-XX*.
- Aula del Far, destinada a acollir les activitats educatives.
- Centre d'Empreses del Mar, compta amb més de 600 m<sup>2</sup> amb un total de 17 despatxos per acollir empreses de nova creació i/o en fase de consolidació.



### ESCOLA DRASSANA

La seva superfície és de 1.700 m<sup>2</sup> on s'integren:

- Estacions de formació equipades amb maquinària i eines per a cada especialitat: mestre d'aixa, estratificats, pintura, metall i soldadura, mecànica, motorització i veleria i eixàrcia.
- Aules polivalents dotades de sistema de projecció audiovisual i aula d'informàtica.



## VALOR PATRIMONIAL

### ESTOL D'EMBARCACIONS TRADICIONALS

L'estol d'embarcacions del Consorci El Far està ubicat en 410 m<sup>2</sup> al Moll d'Espanya del Port de Barcelona.



#### FAR BARCELONA

**Tipus:** Goleta de dos pals

**Eslora:** 23,10 m

**Capacitat:** 50 adults

**Breu història:** Va ser construït l'any 1874 a Noruega i originàriament es dedicava al transport del peix salat pel mar del Nord i el Bàltic.



#### FAR BARCELONETA

**Tipus:** Quetx de dos pals

**Eslora:** 17,90 m

**Capacitat:** 18 adults

**Breu història:** Va ser construït l'any 1915 en una drassana ubicada al barri de la Barceloneta. Fou un dels primers iots de passeig construïts i botats a Barcelona.



#### FAR DE FORMENTERA

**Tipus:** Llagut mallorquí

**Eslora:** 11,10 m

**Capacitat:** 12 adults

**Breu història:** Va ser construït l'any 1922 a Palma de Mallorca, i es va dedicar a abastir els fars de les Illes Balears.



#### FAR DE CABRERA

**Tipus:** Llagut menorquí

**Eslora:** 9,05 m

**Capacitat:** 9 adults

**Breu història:** Va ser construït l'any 1911 a Menorca com a embarcació de pesca artesanal.



#### MARE NOSTRUM

**Tipus:** Muleta de l'Ebre.

**Eslora:** 7,33 m

**Capacitat:** 7 adults

**Breu història:** Va ser construïda el 1956 com a embarcació de pesca artesanal que desenvolupava la seva tasca al riu Ebre.



#### DÚNIA

**Tipus:** Muleta de l'Ebre

**Eslora:** 7,33 m

**Capacitat:** 7 adults

**Breu història:** Va ser construïda el 1995 a l'Escola Drassana del Consorci El Far i és una rèplica d'una embarcació de pesca artesanal del riu Ebre.

# TREBALL EN XARXA

## SOM MEMBRES DE

- Consell de Coordinació Pedagògica de l'Institut Municipal d'Educació de Barcelona.
- Barcelona Clúster Nàutic
- Xarxa de Custòdia del Territori
- Associació Xarxa de Museus Marítims de la Costa Catalana.
- Sail Training Association España

## TREBALLEM EN CONVENI AMB

### **Fundació Navegació Oceànica Barcelona (diferents convenis)**

- Programes educatius per a escolars, formació professional, formació ocupacional i formació contínua.
- Projecte interuniversitari RC Sailing Challenge.
- Programa educatiu de la Barcelona World Race.

### **Departament d'Ensenyament, Fira Internacional de Barcelona, ADIN i Associació de Ports Esportius i Turístics de Catalunya (ACPET)**

Cicle Formatiu de grau mitjà de *Manteniment de Vaixells i Serveis Portuaris*, en col·laboració amb l'IES Rambla Prim de Barcelona.

### **Consorci d'Educació de Barcelona**

Programa Grumet Èxit.  
Programa Exit 2. Oficis de la ciutat.

### **Fundació Navegació Oceànica Barcelona i Universitat de Barcelona**

Marc global de col·laboració.  
Cursos Barcelona World Race Ocean Campus amb els cursos Massive Online Open Courses (MOOCs).

### **Fundació Navegació Oceànica Barcelona, i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya**

Marc global de col·laboració.

### **Càritas Diocesana i Fundació Navegació Oceànica Barcelona**

Programa "Grumets amb Cor".

### **Museu Marítim de Barcelona**

Programa d'actuació 2014 de la Xarxa de Museus Marítims de la Costa Catalana.

### **Fundació Navegació Oceànica Barcelona, Sailing Technologies, SL, Institut Químic de Sarrià-Universitat Ramon Llull, i Universitat Politècnica de Catalunya**

Marc global de col·laboració.

### **Servei d'Ocupació de Catalunya**

Realització del programa *Fem ocupació per a joves*.

### **Taula d'Ocupació de la Barceloneta**

Projectes d'ocupació per a aturats en el projecte *Barceloneta proa a la mar*.

### **Fundació Navegació Oceànica Barcelona, Digital Centre Tecnològic i Institut de Ciències del Mar**

Projecte Cítclops.

### **Universitat Politècnica de Catalunya**

Pràctiques acadèmiques d'alumnes.

### **Fundació Formació i Treball**

Pràctiques formatives no laborals per a 4 alumnes del curs de Formació Professionalitzadora de Confecció Industrial Nàutica.

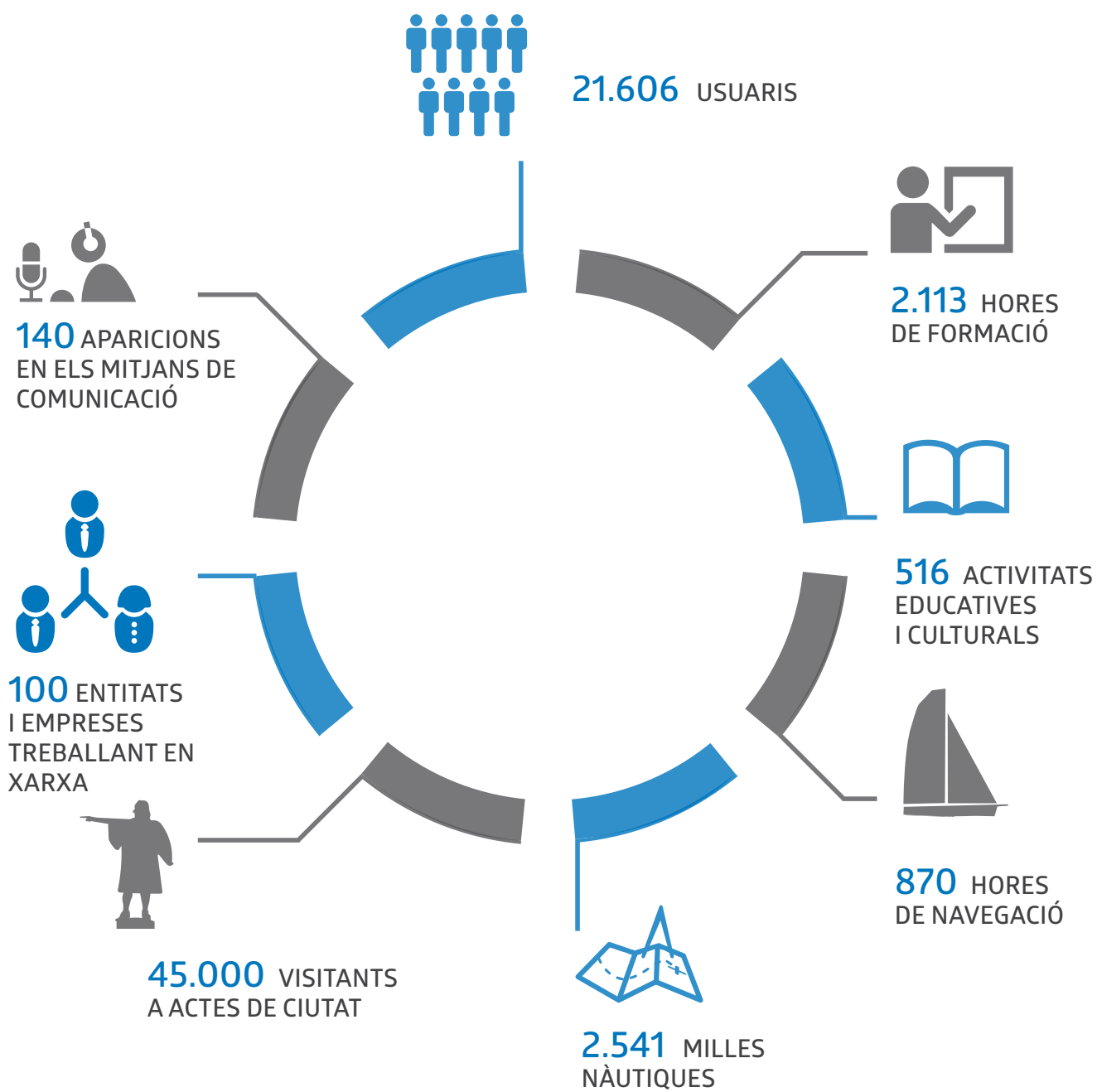
### **Escola de Capacitació Nàuticopesquera de Catalunya**

Pràctiques acadèmiques de 6 alumnes.

### **INS Rambla Prim**

Pràctiques acadèmiques de 2 alumnes.

## EL CONSORCI EL FAR EN XIFRES







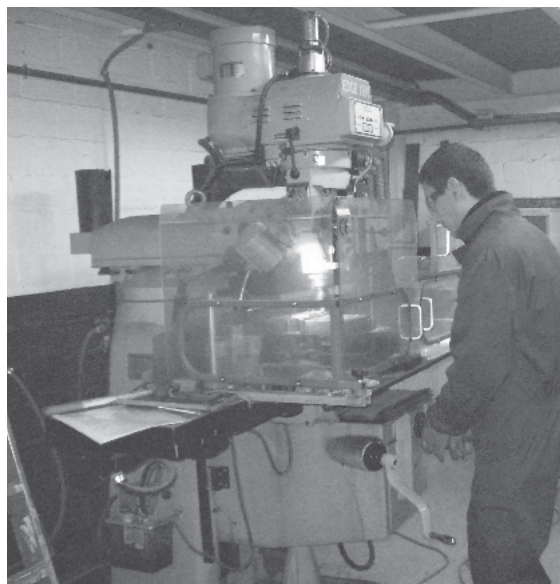
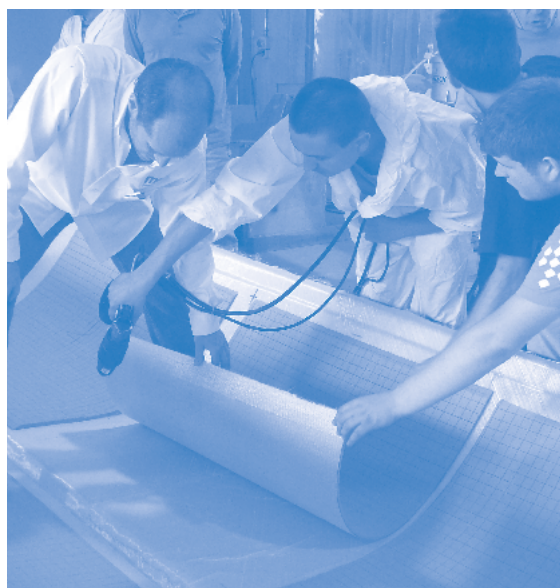
# Formació, una porta al futur

L'Escola Drassana és un centre de formació integral que estableix sinèrgies amb entitats i empreses del sector i del territori.

**31** ACTUACIONS  
FORMATIVES

AMB UNA PARTICIPACIÓ DE

PERSONES  
**528**



## FORMACIÓ REGLADA

### CICLE DE GRAU MITJÀ DE MANTENIMENT D'EMBARCACIONS I SERVEIS PORTUARIS

L'Escola Drassana ha desenvolupat la 8a edició en col·laboració amb l'IES Rambla Prim i mitjançant conveni amb el Departament d'Ensenyament, el Consorci El Far, l'Associació d'Empresaris d'Indústries, Comerç i Serveis Nàutics (ADIN), la Fira Internacional de Barcelona, i l'Associació Catalana de Ports Esportius i turístics (ACPET).

Els alumnes realitzen:

- 300 hores de pràctiques en empreses (Formació en Centres de Treball, FCT)
- Formació complementària:
  - Curs de Formació Nàutica Bàsica, que els permet obtenir la cartilla de navegació.
  - Curs Bàsic de Passatge
  - Curs de Patró Portuari

### RELACIÓ DE MATRICULATS I GRAU D'APROVATS 2012-13

CURS 2012-13	NÚM. ALUMNES	APROVATS	% APROVATS
1r CURS	28	18	80%
2n CURS	19	11	58%
<b>TOTAL</b>	<b>47</b>	<b>29</b>	<b>69%</b>

*\*Es calcula en base al número d'alumnes assistents.*

### PRÀCTIQUES DE TREBALL

Grau d'inserció laboral del curs 2012/2013 és del 58,3%.

Entitats i empreses col·laboradores: Corça Nàutica, Nautic Service, Serveis Nàutics Davant, Marina'92, FNOB, Real Club Marítim de Barcelona.

## COL·LABORACIONS

Participació en el disseny del currículum del *Cicle Formatiu de Grau Mig de Manteniment d'Embarcacions d'Esbarjo* per comptar amb un cicle propi i específic dins de la família del Transport i Manteniment de Vehicles.



# FORMACIÓ OCUPACIONAL

## FEM OCUPACIÓ PER A JOVES

Dins el programa *Fem Ocupació per a Joves* subvencionat pel Servei d'Ocupació de Catalunya (SOC), el Ministeri d'Ocupació i Seguretat Social, i el Fons Social Europeu s'han obtingut dos subvencions. Aquestes han permès d'una banda, dur a terme actuacions ocupacionals per afavorir la inserció laboral dels joves, alhora que s'han atès les necessitats reals de les empreses; i d'altra banda, afavorir la contractació des del propi Consorci El Far de 2 joves per tal de cobrir les places de recepcionista i manteniment a l'Escola Drassana.

Pel que fa el desenvolupament del projecte que preveu el desenvolupament d'un itinerari dual de formació-inserció vinculat a un contracte de treball, destacar que el Consorci El Far ha posat en marxa les següents accions:

- **Prospecció i assessorament d'empreses:** s'han identificat els sectors d'activitat potencials generadors d'ocupació i s'han definit els perfils professionals requerits per les empreses. Com a resposta a la tasca desenvolupada, 6 empreses del sector van contractar un total d'11 joves, tot i que només es van atorgar 10 contractacions. Destacar que, gràcies a les tasques realitzades, una de les empreses va contractar 3 persones més fora del marc del programa.
- **Orientació, tutoria i acompanyament en la inserció:** s'han seleccionat els joves més adequats als llocs de treball detectats en la fase de prospecció, i s'ha dut a terme una tutoria amb els joves seleccionats durant tot el període de contractació de 6 mesos de durada.
- **Formació vinculada al contracte de treball:** s'ha dut a terme formació específica adaptada al lloc de treball i acordada amb les empreses. Els cursos que s'han realitzat són:
  - Anglès nàutic (190h)
  - Curs de mariner (38h)
  - Atenció al client (70h)
  - Mòdul formatiu de recerca de feina (15h)
  - Mòdul formatiu de sensibilització ambiental, prevenció de riscos laborals i igualtat de gènere (10h)

---

**Participació total:** 6 empreses, 11 joves contractats

**Empreses col·laboradores:** BCN Naval Tours, BCN Naval Tours, Port Olímpic, Yatch Solutions, Fundació Navegació Oceànica Barcelona, Corsa Nàutica.



## ALTRES ACCIONS FORMATIVES

### CICLE DE CONFERÈNCIES ESCOLA DRASSANA

La 5a edició del Cicle de Conferències de l'Escola Drassana ha estat adreçada als alumnes del cicle formatiu i als professionals o afeccionats de la nàutica. Aquestes han estat impartides per professionals d'empreses especialitzades.

Les conferències realitzades han tractat sobre:

- Protecció de la corrosió galvànica a les embarcacions.
- Sistema CLICK BOND, Tecnologia aplicada en sistemes de fixacions estructurals adhesives.



**Participació total:** 72 persones

**Empreses col·laboradores:** PROYTEC i FASTENCAT

### CURSOS DE L'INSTITUT SOCIAL DE LA MARINA (ISM)

L'Institut Social de la Marina i l'Escola de Capacitació Nàuticopesquera de Catalunya van organitzar els cursos:

- Formació Bàsica\*
- Mariner Pescador
- Seguretat Marítima
- Patró Portuari\*
- Mariner de Pont
- Bàsic de Passatge\*

*\*Participació dels alumnes del CFGM*



**Participació total:** 6 cursos, 120 alumnes

### CURSOS DE MANTENIMENT D'EMBARCACIONS D'ESBARJO

Cursos d'entre 8 i 12 hores de formació adreçats a afeccionats a la nàutica que volen fer-se el manteniment de la seva pròpia embarcació.

- Pintura i vernissos
- Manteniment de motors
- Manteniment de fusta

**Participació total:** 3 cursos, 33 alumnes



## CURS AVANÇAT DE CONFECCIÓ INDUSTRIAL NÀUTICA

Curs de 200 hores orientat a proporcionar formació avançada en confecció nàutica a persones en atur de llarga durada per facilitar-ne la inserció laboral

**Participació total:** 1 cursos, 6 persones

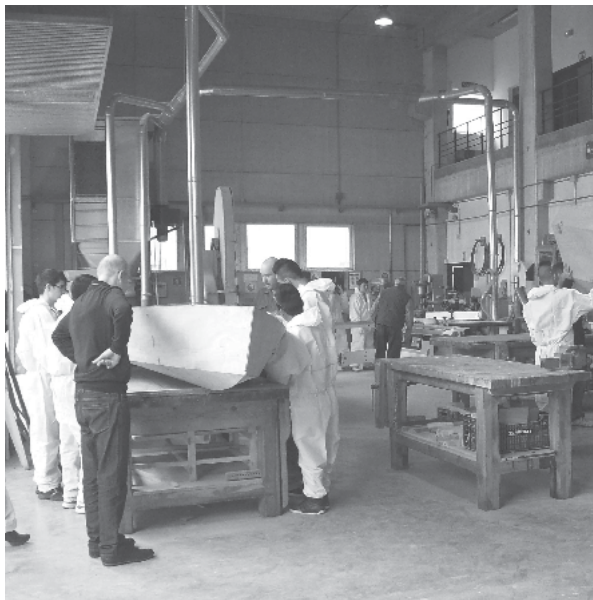
**Entitats col·laboradores:** Fundació Navegació Oceànica Barcelona, Càritas Diocesana, Projecte Comunitari de la Barceloneta "Barceloneta proa a la Mar".

## FEINES DE DRASSANES

Dins el context dels Programes Èxit del Consorci d'Educació de Barcelona, s'ha dut a terme la 3a edició del curs Feines de Drassanes (60 hores) emmarcat en l'oferta educativa *Oficis de Ciutat*. Aquest s'adreça a alumnes de 3r i 4t d'ESO, i té l'objectiu de donar resposta individualitzada a l'alumnat que requereix un temps i un espai de maduració personal que els permeti definir el seu itinerari formatiu – professional.

**Participació total:** 31 persones de 8 instituts

**Entitat col·laboradora:** Consorci d'Educació de Barcelona



## VISITES GUIADES ESCOLA DRASSANA

Visita que s'adreça als alumnes del programa Grumet Èxit per conèixer el funcionament d'una drassana.

**Participació total:** 83 alumnes

**Entitat col·laboradora:** Consorci d'Educació de Barcelona



## PROJECTE RC SAILING CHALLENGE

Projecte desenvolupat amb la Fundació Navegació Oceànica Barcelona i Sailing Technologies adreçat a estudiants universitaris que construeixen embarcacions prototips per participar en la regata de radio-control Barcelona World Race Experience Series 2014.

**Participació total:** 90 alumnes

**Entitats col·laboradores:** Fasol, Tack Veles, Reial Club Marítim de Barcelona

## "BARCELONETA PROA A LA MAR"

**Des dels seus inicis, el Consorci El Far participa en aquesta iniciativa comunitària que compta amb el suport de l'Ajuntament de Barcelona. Aquesta engloba a entitats i veïns de la Barceloneta, la qual té l'objectiu de promoure la inserció laboral en el barri.**

El passat 18 de setembre va tenir lloc una presentació a l'auditori del Consorci El Far per tal de donar a conèixer als empresaris de la zona el model de desenvolupament local que es vol per a la Barceloneta. En aquest context la plataforma aposta per dinamitzar l'economia local, crear ocupació de qualitat per a la gent del barri, oferir formació connectada amb les necessitats i les oportunitats del territori, i enfortir els llaços i els vincles comunitaris. Igualment, aquest any es va dur a terme un procés participatiu al barri per tal de finalitzar amb la signatura d'un Pacte per a l'Ocupació i el Desenvolupament Local de la Barceloneta, que comprometi els diversos agents de l'entorn amb uns objectius comuns.

"Barceloneta, Proa a la mar", que va néixer el 2012, busca també la millora de l'èxit educatiu d'adolescents i joves, i la millora de les oportunitats d'ocupació de les persones que es troben a l'atur.

## Quadre resum d'accions formatives

ACCIÓ FORMATIVA	Nº cursos	Núm. alumnes	Hores de formació	Valoració (de 1 a 4)
<b>FORMACIÓ REGLADA</b>	<b>2</b>	<b>47</b>	<b>1.026</b>	
CFGM Manteniment d'Embarcacions (1r curs)	1	28	594*	
CFGM Manteniment d'Embarcacions (2n curs)	1	19	348*	
<b>CICLE DE CONFERÈNCIES ESCOLA DRASSANA</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>3,1</b>
Protecció de la corrosió galvànica a les embarcacions	1	43	4	3
Sistema click bond (tecnologia aplicada en sistemes de fixacions estructurals adhesives)	1	29	4	3,2
<b>CURSOS DE L'INSTITUT SOCIAL DE LA MARINA (ISM)</b>	<b>6</b>	<b>120</b>	<b>341</b>	
Formació bàsica*	1	20	35	
Mariner pescador	1	20	25	
Seguretat marítima	1	20	36	
Patró portuari*	1	20	160	
Mariner de pont	1	20	60	
Bàsic de passatge*	1	20	25	
<b>CURSOS DE MANTENIMENT D'EMBARCACIONS D'ESBARJO</b>	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>
Pintura i Vernissos	1	9	12	3,4
Manteniment de Motors	1	12	12	3,5
Manteniment de Fusta	1	12	8	3,4
<b>ALTRES ACCIONS FORMATIVES</b>	<b>11</b>	<b>210</b>	<b>460</b>	<b>3,7</b>
Cursos de Confecció Industrial Nàutica	1	6	200	3,7
Feines de Drassanes	2	31	60	3,9
Visites Guiades Escola Drassana	7	83	7	3,6
Projecte Rc Sailing Challenge	1	90	200	
<b>FEM OCUPACIÓ PER A JOVES</b>	<b>7</b>	<b>46</b>	<b>323</b>	
Anglès nàutic	1	6	190'	
Atenció al client	1	4	70	
Tècniques de recerca de feina	1	10	15	
Prevenició de riscos laborals	1	10	5	
Igualtat de gènere	1	10	2	
Mariner pescador	1	1	38	
Sensibilització ambiental	1	5	3	
<b>TOTAL</b>	<b>31</b>	<b>528</b>	<b>2113</b>	<b>3,4</b>

(\*) Hores realitzades només a l'Escola Drassana del Consorci El Far.



# El mar educa

L'Àrea de Programes Educatius té l'objectiu de contribuir al coneixement de la cultura del mar. Es desenvolupen activitats escolars, visites culturals per a adults, i projectes de difusió.

UN TOTAL DE 15.617 PERSONES HAN PARTICIPAT EN ELS DIFERENTS PROGRAMES I ACTIVITATS EN MÉS 500 HORES DE NAVEGACIÓ PEL PORT DE BARCELONA.



# ACTIVITATS ESCOLARS I VISITES CULTURALS AL PORT DE BARCELONA

## PROGRAMA D'ACTIVITATS PEDAGÒGIQUES ENTORN DEL MAR

Programa que aplega una oferta de 13 activitats adreçades a educació primària, ESO, batxillerat i cicles formatius. Les activitats s'estructuren en 4 blocs temàtics:

- L'activitat comercial marítima
- Cultura i patrimoni marítims
- Navegació tradicional
- El medi natural

**Participació total:** 373 grups escolars i 8.062 alumnes

### Participació per nivells educatius:

19 grups, 476 alumnes d'Educació Infantil

132 grups, 3.166 alumnes d'Educació Primària

211 grups, 4.223 alumnes d'ESO i ESPO

11 grups, 197 alumnes d'altres estudis

373 GRUPS



8.052 ALUMNES

*Enguany la participació de grups ha sofert un increment del 7% relacionat amb una relaxació en la negativa dels docents a sortir de les aules, conjuntament amb una lleugera recuperació de l'economia d'algunes famílies.*

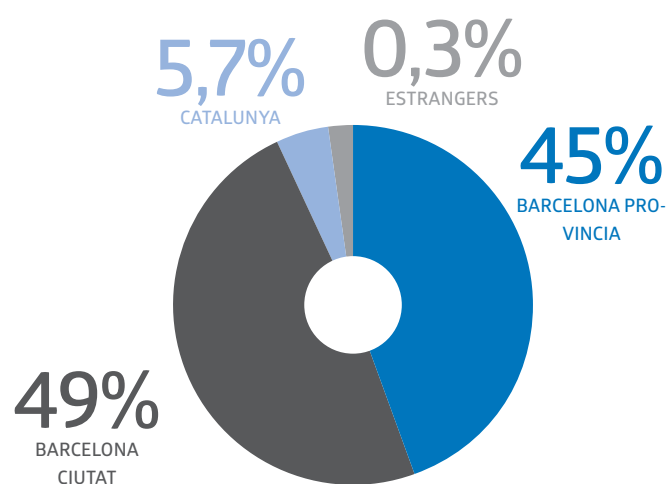
### Procedència dels grups

49% Barcelona ciutat

45% Barcelona província

5,7% Catalunya

0,3% Estrangers



## ACTIVITATS ENTORN DEL MAR

### L'ACTIVITAT COMERCIAL MARÍTIMA

- Què és un port?
- El port comercial
- Com funciona el port
- Juguem a pescar
- La pesca

### LA CULTURA I EL PATRIMONI MARÍTIMS

- Història del Port de Barcelona

### LA NAVEGACIÓ

- Aprenem a navegar
- La navegació tradicional
- Navega a bord del Far Barcelona

### EL MEDI NATURAL MARÍ

- El cicle de vida i paisatges al mar
- Investiguem el mar
- Laboratori de mar
- Observem el litoral

## ACTIVITATS D'ESTIU

Adreçat a infants d'entre 3 i 12 anys, aquest programa integra 6 activitats adaptades als diferents grups d'edat: *Descobrim el port*, *Un dia de pesca*, *Curs de mariner*, *Petits grumets*, *Quin vaixell sóc?* i *Navega a bord del Far Barcelona*.

**Participació total:** 19 grups, 415 nois i noies

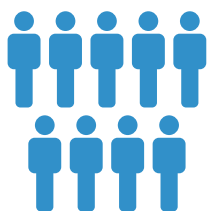
Aquest any s'han desenvolupat dues activitats noves: *Quin vaixell sóc?* i *Petits grumets*. A la resta d'activitats també s'han modificat els continguts amb l'objectiu de millorar la nostra oferta.

## VISITES CULTURALS AL PORT DE BARCELONA

Aquest programa presenta 4 activitats adreçades al públic adult: *Barcelona des del mar*, *El Port de Barcelona*, *La pesca a Barcelona* i *El port comercial*. Aquestes propostes permeten conèixer el funcionament del Port de Barcelona i la transformació del port i el front marítim de la ciutat en els últims 100 anys.

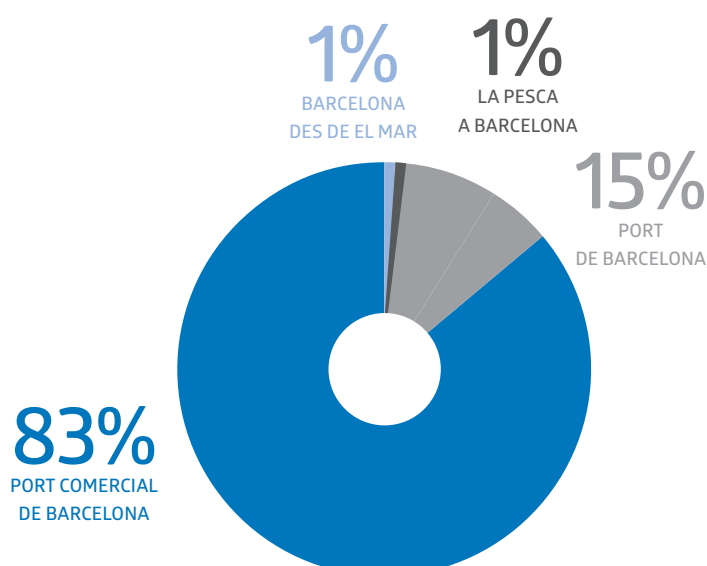
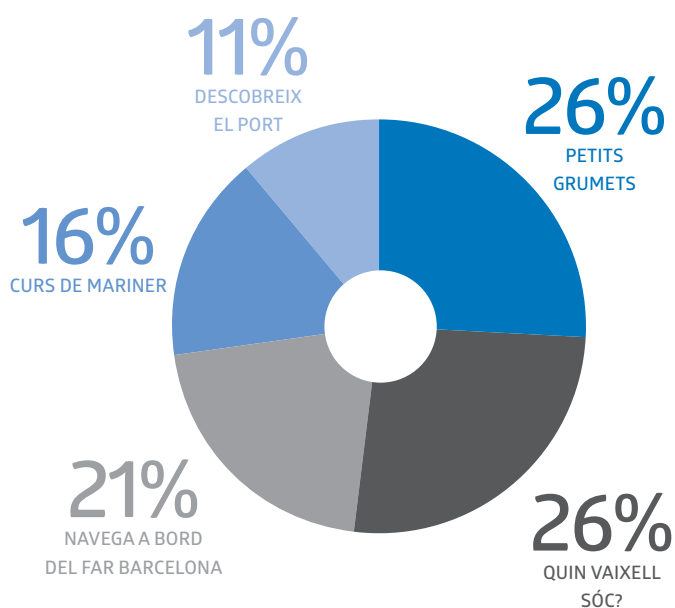
**Participació total:** 853 persones i 82 grups

Aquest any hi ha hagut un increment del 34,5% d'activitat degut a l'augment de l'afluència de grups d'estrangers.



**853 PERSONES**  
**82 GRUPS**

\* Dades referents al préstec de les maletes pedagògiques al curs escolar 2013/14.



## PROJECTES DE DIVULGACIÓ

### CENTRE DE RECURSOS PEDAGÒGICS DEL MAR, CRP MAR

Compta amb recursos educatius que permeten treballar el mar a l'aula del centre, entre els quals destaquen les maletes pedagògiques *Investiguem el plàncton* i *Habitants de mar*. El CRP Mar ofereix també assessorament al professorat i permet a l'alumnat disposar d'informació per a la confecció de treballs de recerca.

**Participació:** 10 centres educatius

**Entitats col·laboradores:** CESIRE-CDEC (Centre Específic de Suport a la Recerca i la Innovació), CRP Sants-Montjuïc i CRP Nou Barris.



### PROGRAMA EDUCATIU BARCELONA WORLD RACE 2014-15

Amb motiu de la 3a edició de la regata de volta al món a dos, el Consorci El Far desenvolupa el programa educatiu que permet seguir l'esdeveniment des dels centres educatius.

El 2014 ha estat l'any de posada en marxa del programa educatiu de la Barcelona World Race. S'han realitzat les següents accions:

- Implementació del Programa Educatiu de la Barcelona World Race 2014-15.
- Coordinació i monitoratge de les carpes de la NY-BCN Transoceanic Regata & Record juny 2014. Participació de 4.245 persones.
- Sessions de formació del programa educatiu de la Barcelona World Race per al professorat en col·laboració amb el Departament d'Ensenyament i l'Institut de Ciències de l'Educació (ICE). Participació de 241 docents.
- Xerrades dels navegants als centres educatius. Participació de 883 alumnes.
- Activitat *Apropa't al litoral*, en col·laboració amb l'Agenda 21 Escolar. Participació de 195 alumnes.

**Entitats col·laboradores:** Fundació Navegació Oceànica Barcelona, ICE Universitat de Barcelona, Agenda 21 Escolar, Departament d'Ensenyament, Consorci d'Educació de Barcelona.



## ACCIONS DE DIFUSIÓ

Presentació de les activitats educatives en el context del Programa d'Activitats Educatives (PAE), i a la seu del Consorci El Far

**Participació:** 170 persones



## MÉS DE 27.000 ESCOLARS TREBALLEN LA BARCELONA WORLD RACE

**Des de l'Àrea de Programes Educatius del Consorci El Far es gestiona el programa educatiu de la Barcelona World Race, el qual es desenvolupa en el curs 2014-15. Aquest compta amb una participació de més de 27.000 escolars.**

Més de 200 centres educatius de Catalunya, resta de l'Estat Espanyol, França, Andorra i Xile segueixen la

Barcelona World Race des dels seus centres educatius. Aquest programa, que es va posar en marxa a l'octubre de 2014, ha anat acaparant l'atenció dels docents donat el seu tret diferenciador: permet treballar per projectes, tot i seguint un esdeveniment que té lloc en temps real.

Després que els IMOCA sortissin el passat 31 de gener, més de 27.000 alumnes segueixen el dia a dia dels 16 skippers que hi naveguen, i han participat en alguna de les 8 activitats que s'ofereixen, fins al punt que, a dia d'avui, s'han dut a terme més de 900 activitats entorn de la regata.

El creixement de participació respecte a les edicions anteriors, un 71% respecte a el nombre d'activitats desenvolupades en la 2a edició de la regata, confirma la utilitat d'aquesta proposta educativa innovadora com a eina per transmetre coneixements, valors, vivències, etc. Aquest programa compta amb la col·laboració el Departament d'Ensenyament, el Consorci d'Educatiu de Barcelona i la Universitat de Barcelona.

La Barcelona World Race s'organitza des de la Fundació Navegació Oceànica de Barcelona.

## QUADRE RESUM ACTIVITATS EDUCATIVES I CULTURALS

ACTIVITAT/PROGRAMA	Nº GRUPS	Nº PERSONES	Valoració (de 1 a 4)
<b>PROGRAMA ENTORN DEL MAR</b>	<b>373</b>	<b>8062</b>	
L'activitat comercial marítima	292	6295	3,8
Cultura i patrimoni marítims	7	119	
Navegació tradicional	54	1187	
El medi natural	20	461	
<b>ACTIVITATS D'ESTIU</b>	<b>19</b>	<b>415</b>	
Descobreix el port	2	34	3,7
Un dia de pesca	0	0	
Petits grumets	5	103	
Quin vaixell sóc?	5	125	
Navega a bord del Far Barcelona	4	100	
Curs de mariner	3	53	
<b>VISITES CULTURALS AL PORT DE BARCELONA</b>	<b>80</b>	<b>1098</b>	
El Port de Barcelona	12	120	3,8
El Port comercial	64	657	
La pesca a Barcelona	1	18	
Barcelona des del mar	3	44	
<b>CRP MAR</b>	<b>10</b>	<b>259</b>	
Habitants del mar	10	250	
Investiguem el plàncton			
Treballs de recerca	0	9	
<b>PROGRAMA EDUCATIU BARCELONA WORLD RACE</b>	<b>30</b>	<b>5569</b>	
Presentacions	4	91	
Cursos de formació	6	155	3,6
Xerrades dels navegants	15	883	3,6
NY-BCN Transoceanic Saling Regatta		4245	
Apropa't al litoral	5	195	
<b>ACCIONS DE DIFUSIÓ</b>	<b>4</b>	<b>214</b>	
Col·laboració amb Càritas	2	44	
Presentació Entorn del mar (PAE i Consorci El Far)	2	170	
<b>TOTAL</b>	<b>516</b>	<b>15.617</b>	<b>3,7</b>

# Navegació tradicional

## EINA PER A L'APRENTATGE

Des de l'Escola de Navegació Tradicional es fomenta la navegació com a eina per l'aprenentatge i el creixement personal. Tots els ciutadans tenen l'oportunitat de conèixer i gaudir del patrimoni marítim amb que compta la ciutat de Barcelona.

LES EMBARCACIONS DEL CONSORCI EL FAR HAN NAVEGAT UN TOTAL DE 1.509 MILLES NÀUTIQUES AMB UNA PARTICIPACIÓ DE 488 PERSONES.



1.509

MILLES  
NAÚTIQUES

488

PERSONES



## LA NAVEGACIÓ I ELS JOVES

### PROGRAMA GRUMET ÈXIT: APRENDRE A TRAVÉS DE LA NAVEGACIÓ TRADICIONAL

Programa d'adaptació curricular vinculat als projectes ÈXIT que duu a terme el Consorci d'Educació de Barcelona. Tenint el vaixell com a aula flotant, els alumnes de 3r i 4t d'ESO aprenen conceptes relacionats amb el currículum escolar col·laborant colze a colze amb la tripulació en les feines diàries i la vida a bord.



Pel tal de conèixer aquest programa, professors i responsables educatius de Göteborg (Suècia) van apropar-se al Port de Barcelona i van tenir l'oportunitat de participar en una de les activitats que es realitzen a bord del Far Barcelona. Els docents van venir convidats pel Consorci d'Educació de Barcelona, per tal de conèixer la realitat educativa de Barcelona i les experiències més interessants, originals o innovadores amb que compta la ciutat.

---

**Participació total:** 83 alumnes i 7 instituts

**Entitat col·laboradora:** Consorci d'Educació de Barcelona



### GRUMETS AMB COR

Adaptació del programa Grumet Èxit adreçat a joves vinculats al barri de la Barceloneta amb risc d'exclusió social.

---

**Participació total:** 75 alumnes, Centre Obert Glamperetes i Casal d'Adolescents, centres del barri de La Barceloneta.

**Entitats col·laboradores:** Càritas Diocesana i Fundació Navegació Oceànica Barcelona

## NAVEGACIÓ D'ESTIU

Els joves participants en el programa *Grumets amb Cor* van tenir l'oportunitat de posar en pràctica les destreses marineres apreses durant el curs escolar. D'aquesta manera, al mes de juliol es va dur a terme una navegació de 24 hores des del Port de Barcelona fins al Port de Mataró.

**Participació total:** 10 alumnes, Centre Obert Glamperetes i Casal d'Adolescents, centres del barri de La Barceloneta.

**Entitats col·laboradores:** Càritas Diocesana i Fundació Navegació Oceànica Barcelona



## FORMACIÓ I NAVEGACIÓ

La formació en navegació ha estat adreçada a acollir a alumnes en pràctiques segons els convenis signats amb diferents entitats o centres formatius.

- Institut Rambla Prim
- UPC Facultat Nàutica
- Curs Patró portuari
- Curs Mariner de pont
- Participació en el Curs de formació d'alumnes de Cuina de Palamós



## COL·LABORACIONS

Les embarcacions del Consorci El Far han donat suport a diferents actes i esdeveniments de ciutat com ara la participació en el Festival Palamós, Terra de mar, o la 1a Trobada d'Embarcacions Tradicionals al Port de Badalona, entre d'altres.

Igualment els vaixells Far Barcelona i Far Barceloneta han participat en accions de difusió organitzades per la Fundació Navegació Oceànica de Barcelona (FNOB) amb motiu de la celebració de la 3a edició de la Barcelona World Race, la regata de volta al món a vela que va sortir del Port de Barcelona el passat 31 de desembre de 2014.





## QUADRE RESUM ACCIONS FORMATIVES

ACTIVITAT/PROGRAMA	Nº GRUPS	Nº PERSONES	Valoració (de 1 a 4)
<b>LA NAVEGACIÓ I ELS JOVES</b>	<b>9</b>	<b>124</b>	<b>3,5</b>
Programa Grumet Èxit	7	83	3,6
Grumets amb Cor	1	31	3,5
Sortida d'estiu Mataró	1	10	3,5
<b>ACTIVITATS EN COL·LABORACIÓ AMB FNOB</b>	<b>9</b>	<b>234</b>	
Sortides litoral de BCN	8	226	
Sortida BWR	1	8	
<b>NAVEGACIÓ I FORMACIÓ PROFESSIONAL</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	
CF Màquines IES Ametlla	1	2	
Curs Patró portuari	1	20	
CF Alumne de pont	1	6	
IES Rambla Prim	1	2	
<b>ALTRES</b>	<b>4</b>	<b>35</b>	
Desembarcament dels Reis Mags	1	25	
Navegació Palamós Terra de Mar	1	25	
I Trobada d'embarcacions a Badalona	1	40	
Cerimònia Special Olímpics	1	10	
<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>488</b>	<b>3,5</b>

### EL PROGRAMA GRUMET ÈXIT AL XIII CONGRÉS INTERNACIONAL DE CIUTATS EDUCADORES

**El XIII Congrés Internacional de Ciutats Educadores, que es va dur a terme a Barcelona del 13 al 16 de novembre, va escollir el programa Grumet Èxit com a exemple d'experiència que potencia la inclusió en l'àmbit educatiu.**

Un total de 20 participants interessats en aquesta proposta educativa van visitar el Consorci El Far i el seu vaixell escola Far Barcelona per tal de conèixer els detalls d'una iniciativa que ja ha estat reconeguda en altres ocasions.

Aquesta visita va formar part del programa d'activitats que va oferir el Congrés a tots els participants, els quals podien realitzar visites d'estudi a experiències de Barcelona que estan organitzades per institucions públiques o privades.

Aquestes activitats d'inclusió destaquen per la varietat d'àmbits en els quals es desenvolupen: la inserció laboral, l'esport, l'educació, l'atenció a la dona, el consum ètic, la cultura, el treball en el territori, etcètera.

# Recerca i innovació

**El Consorci El Far col·labora activament amb centres d'investigació científica com ara l'Institut de Ciències del Mar-Consell Superior d'Investigacions Científiques (ICM-CSIC), universitats o empreses que potencien el coneixement i la recerca en el medi marí. Donem suport també a projectes d'innovació tecnològica en el sector nàutic.**

## OBSERVADORS DEL MAR

El Consorci El Far participa en aquesta campanya ciutadana que té l'objectiu de crear una base de dades sobre certes espècies de fauna i flora marines que es poden observar durant les navegacions.

Institut  
de Ciències  
del Mar

**ICM**

**CSIC**

## CITCLOPS

El Consorci El Far participa en el projecte que té l'objectiu de recollir dades vers el color de la massa d'aigua del mar per tal d'avaluar l'estat dels nostres mars i oceans. La presa de dades es fa a bord de les seves embarcacions incidint en la difusió dels valors de protecció ambiental. El projecte es desenvolupa en el marc europeu del FP7 Citclops (Citizens Observatory for Coast and Ocean Optical Monitoring).

Institut  
de Ciències  
del Mar

**ICM**

**CSIC**

BARCELONA  
DIGITAL  
TECHNOLOGY  
CENTRE  
**bdiqital**

**TECNIO**  
TECHNOLOGY INNOVATION

**Citclops**

## BARCELONA WORLD RACE OCEAN CAMPUS

Impulsat per la FNOB, la Universitat de Barcelona i el Consorci El Far, el Barcelona World Race Ocean Campus és una plataforma de cursos oberts basats en les disciplines científiques, humanístiques i tecnològiques que s'apliquen i desenvolupen en la Barcelona World Race. Aquests són del tipus MOOC (Massive Online Open Course), — curs en línia obert i massiu—, un format didàctic adoptat per les principals universitats del món per transmetre el coneixement en forma de continguts en línia d'accés lliure i gratuït.



**FUNDACIÓ**  
NAVEGACIÓ OCEÀNICA  
BARCELONA



**Universitat de Barcelona**

## SALINITAT I TEMPERATURA DE LES AIGÜES MARINES

El Consorci El Far col·labora en el projecte liderat per l'Institut de Ciències del Mar- CSIC i la Fundació Navegació Oceànica de Barcelona. Aquest treballa per tal que els vaixells que participen en la 3a edició de la Barcelona World Race incorporin sensors de salinitat i de temperatura a les embarcacions participants. La finalitat d'aquest projecte es centra en poder obtenir i actualitzar el registre de diferents indicadors oceanogràfics, en el marc del programa mundial GOOS (Global Ocean Observing System), que permeti contrastar-los amb els obtinguts a través d'altres sistemes disponibles, així com el poder cobrir aquelles zones oceàniques de les que es disposa de poca o nul·la informació.



**FUNDACIÓ**  
NAVEGACIÓ OCEÀNICA  
BARCELONA

Institut  
de Ciències  
del Mar

**ICM**

**CSIC**



© Guilles Martin-Raget

## EL BARCELONA WORLD RACE OCEAN CAMPUS, UNA INICIATIVA INÈDITA

**El Barcelona World Race Ocean Campus és una experiència pionera en el món de la vela oceànica.**

Per a la FNOB significa una prolongació natural del programa educatiu de la regata, desenvolupat pel Consorci El Far, que ha estat un referent en la transmissió del potencial formatiu de la vela oceànica a l'àmbit escolar. Amb els MOOC, es dona un pas més a l'hora de divulgar aquest coneixement en l'àmbit universitari i professional, o de posar-lo simplement a l'abast dels afeccionats a la vela, l'esport, la ciència i la tecnologia.

Els continguts han estat desenvolupats conjuntament entre professors de la Universitat de Barcelona i el departament educatiu i editorial de la Barcelona World Race, així com amb professorat d'institucions especialitzades, com és el cas de l'Hospital Quirón Teknon o l'Institut de Ciències del Mar del Centre Superior d'Investigacions Científiques (CSIC). Els cursos també incorporaran la col·laboració d'especialistes destacats en cada disciplina.

Els diferents cursos que s'ofereixen estan disponibles en la plataforma Canvas Instructure, i tenen la certificació de la Universitat de Barcelona en col·laboració amb Inlea, entitat especialitzada en aprenentatge virtual.



# Biblioteca

**La Biblioteca del Consorci El Far treballa per a la difusió de la cultura del mar, ahora que ofereix recursos especialitzats com a suport a la tasca formativa i de promoció del sector nàutic que duu a terme l'entitat.**

## COL·LECCIÓ

La Biblioteca del Consorci El Far posa a disposició del ciutadà una col·lecció de recursos de seccions temàtiques vinculades al mar, especialment en construcció i manteniment d'embarcacions d'esbarjo, formació en nàutica esportiva i publicacions per a la navegació.

La col·lecció està formada per:

- 6503 (vol.) monografies
- 112 títols de publicacions periòdiques especialitzades (suport paper), de les quals 32 formen part de la col·lecció permanent.
- 254 cartes nàutiques actuals
- 220 audiovisuals

## SERVEIS

- Sala de consulta i sala d'estudi, per a 10 i 9 usuaris respectivament.
- Préstec de monografies, cartes nàutiques, publicacions periòdiques i multimèdia.
- Punt d'informació del sector de la nàutica esportiva.
- Accés wi-fi a Internet.
- Punts de treball amb ordinador i impressora.
- Servei de reprografia.

La Biblioteca del Consorci El Far elabora i difon mensualment dos butlletins electrònics, un que informa sobre les novetats bibliogràfiques, principalment

de monografies i cartes nàutiques, i l'altre amb els sumaris de revistes que es publica en el recurs digital issue.

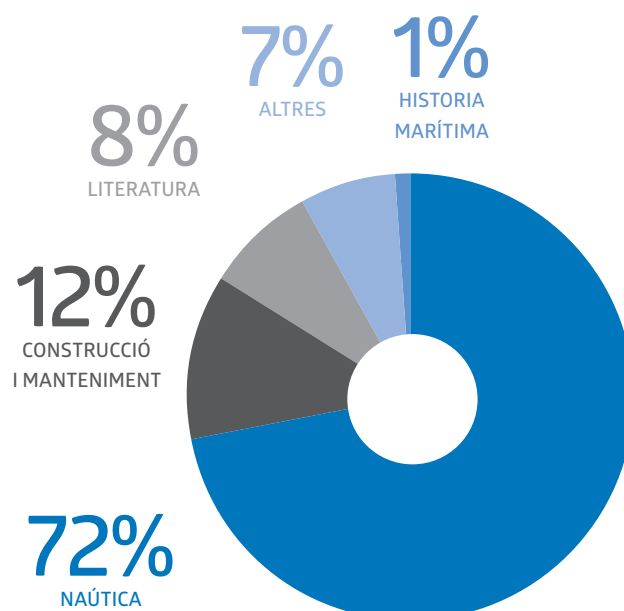
També aquest any es continua amb el buidatge, compilació, classificació i organització d'articles de revistes, com a material de suport a les accions formatives de l'Escola Drassana.

## USOS I USUARIS

La Biblioteca ha atès i gestionat 1.159 usos presencials, a més de les visites que ha rebut al seu lloc web on s'ofereix el catàleg de l'equipament, novetats, agenda d'activitats i documents en format digital. En aquest sentit, aquest any hi ha hagut un 50% d'usuaris que han optat per fer consulta en sala i l'altre 50% pel servei de préstec.



### Usos segons les temàtiques dels recursos





*Agraïm les donacions efectuades per entitats, empreses i particulars que han contribuït al creixement de la col·lecció.*

## COL·LABORADORS

### Entitats públiques

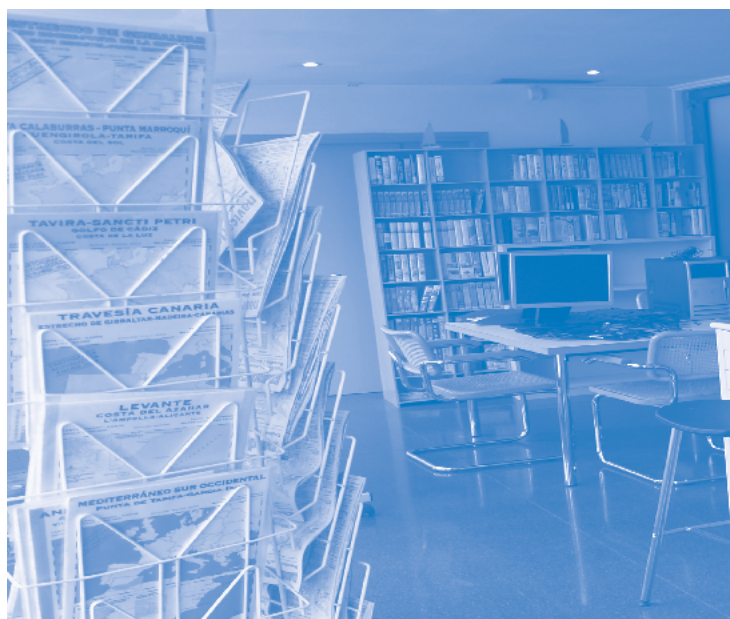
Ajuntament de Barcelona, Ajuntament de Castelldefels, Ajuntament de Deltebre, Ajuntament del Masnou, Ajuntament de Mataró, Ajuntament de Palamós i la Universitat de Girona (Càtedra d'Estudis Marítics), Ajuntament del Prat de Llobregat, Ajuntament Sant Adrià del Besòs, Ajuntament de Sant Feliu de Guíxols, Ajuntament de Torredembarra, Ajuntament de Viladecans, Arxiu de Palafrugell, Autoritat Portuària de Barcelona, Biblioteca Pública de Tarragona, Comisión Europea, Departament de Territori i Sostenibilitat, Departament d'Ocupació, Gobierno Vasco. Depat. Museu Marítim de Barcelona, Museu de la Pesca de Palamós, Centre d'Estudis Marítics i d'Activitats del Port de Tarragona, Puertos del Estado, Real Federación Española de Vela.

### Associacions i altres organismes

ANEN, ASAME, Associació Catalana de Capitanes de la Marina Mercante, Associació de Mestres Rosa Sensat, Associació de Veïns i Veïnes del Poblenou, Casal Associacions Juvenils Bcn, Club de Vela de Blanes, Club Nàutic Garraf, Club Nàutic Ametlla de Mar, Club Nàutic Estartit, EUCC, Federación Prácticos de Puerto de España, Fundació Navegació Oceànica de Barcelona, Ports de la Generalitat, Real Asociación Nacional de Cruceros (RANC), Sociedad Española de Medicina Marítima, Salvamento Marítimo.

### Empreses

AACNI, Abogados Asociados para el Comercio, la Navegación y la Industria, Grupo V, Media Pro Dynamic, Publicaciones Men-Car, Peter Martin Stockfleth.



# Promoció econòmica

Amb objectiu de potenciar iniciatives socioeconòmiques en l'àmbit de les activitats nàutiques i marítimes, el Consorci El Far compta amb el Centre d'Empreses del Mar, que acull a empreses que tenen el mar com a eix de treball, i ajuda a posar en marxa noves iniciatives. També ofereix espais singulars i polivalents per a la realització de conferències, jornades, seminaris, cursos de formació,... constituint un equipament per a la ciutat arran de mar.

LES INSTAL·LACIONS DEL CONSORCI EL FAR HAN TINGUT UN TOTAL DE 1.824 HORES D'OCUPACIÓ, AMB UN TOTAL DE 3.814 PERSONES.



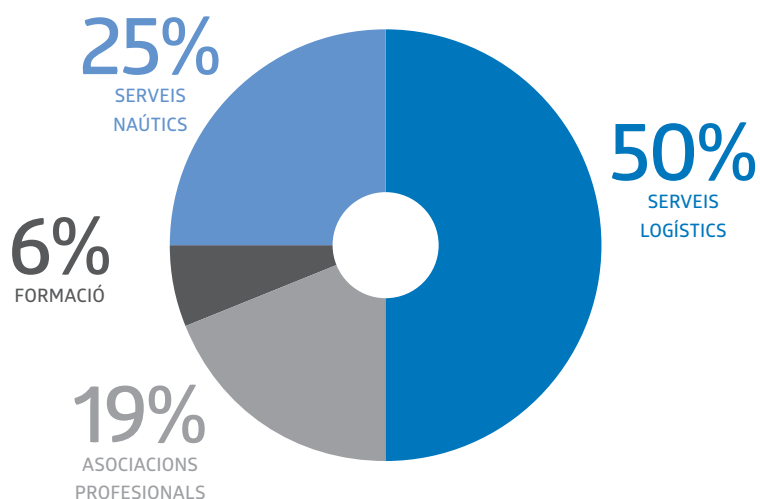
3.814  
PERSONES

1.824  
HORES

## CENTRE D'EMPRESSES DEL MAR

El Consorci El Far ha acollit un total de **16 empreses** relacionades amb el sector, 12 en modalitat resident i 4 domiciliades. Les 12 empreses residents suposen una ocupació del 80% dels espais disponibles. Segons el seu objecte principal, hi hagut la següent participació:

### Tipologia d'activitats

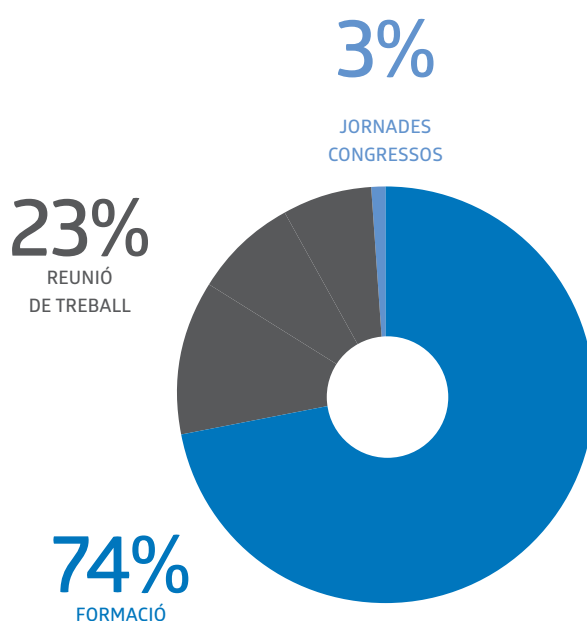


## GESTIÓ D'ESPAIS

Enguany, el total d'ocupació ha estat de 246 usos, un 4% més que l'any 2013 i 1.824 hores d'ocupació el que suposa un augment del 23% en l'activitat, tot i que hi ha hagut un descens en el total de **3.814 usuaris**.

Pel que fa a la tipologia de les activitats que s'han dut a terme, les dedicades a la formació han representat un 74%, les reunions de treball el 23%, jornades, congressos i altres activitats un 3%.

### Tipologia d'activitats







© Miquel A. Barnau

# Participació i accions de comunicació



## ACTES DE CIUTAT



### GRANS VELERS AMICS DE BARCELONA

El Consorci El Far i la Fundació Navegació Oceànica de Barcelona (FNOB) lideren l'acollida de grans velers a Barcelona que desenvolupen la formació de joves en navegació, la investigació científica, la integració social, els valors ambientals del medi marí, etc.

En aquest context, aquest any s'han acollit dos embarcacions: el vaixell escola americà Corwith Cramer, un gran veler que desenvolupa projectes científics i estudis ambientals. També ens ha visitat el veler francès Tara, que va presentar la seva expedició pel Mediterrani. El Consorci El Far ha coordinat les visites dels centres educatius a totes dues embarcacions i ha col·laborat en la difusió de les tasques que duen a terme tots dos velers.

i el Consorci El Far, han organitzat el II Concurs de Fotografia de Mar Museu Marítim de Barcelona, amb la voluntat de contribuir al coneixement de la cultura marítima i la promoció de la fotografia.



### CARPA PROGRAMA EDUCATIU BARCELONA WORLD RACE

Del 12 de desembre fins el 6 de gener de 2015 el Port Vell de Barcelona va acollir la carpa del programa educatiu de la Barcelona World Race en el context dels dies previs a la regata de volta al món a vela.

La seva activitat va estar coordinada per l'Àrea de Programes Educatius del Consorci El Far.



### ARRIBADA DE LA TORXA OLÍMPICA DELS SPECIAL OLYMPICS

La flama olímpica dels Jocs Special Olympics va arribar a la capital catalana el 28 d'octubre a bord de l'IMOCA 60 de la

Fundació Navegació Oceànica de Barcelona i escoltat per la goleta del Consorci El Far, el Far Barcelona.

### II CONCURS DE FOTOGRAFIA DE MAR

El Museu Marítim de Barcelona, conjuntament amb Casanova Foto, l'Institut d'Estudis Fotogràfics de Catalunya (IEFC), Barcelona World Race-FNOB

### LA GOLETA FAR BARCELONA A LA LÍNIA DE SORTIDA DE LA BARCELONA WORLD RACE

**Una vegada més el vaixell escola Far Barcelona va estar a la línia de sortida de la Barcelona World Race el passat 31 de desembre. L'acte va comptar amb una participació de més de 100.000 persones entre embarcacions al mar i públic que va venir a acomiadar les embarcacions des de les platges de la ciutat.**

El vaixell insígnia del Consorci El Far tenia la missió de senyalitzar la línia de sortida juntament amb el paillebot Santa Eulàlia. A més, l'embarcació portava als jutges i membres de l'organització encarregats de vetllar perquè l'inici de la regata fós correctament.

La participació de l'embarcació és ja habitual en la regata de volta al món a vela. El Far Barcelona és l'encarregat no només de participar en l'acte de sortida de la regata, sinó que també marca la línia de meta durant l'arribada dels IMOCA a Barcelona.

## PARTICIPACIÓ EN ALTRES ESDEVENIMENTS

680

VISITANTS AL PORT DE PALAMÓS

### FESTIVAL PALAMÓS, TERRA DE MAR

El vaixell Far Barcelona va estar present a la mostra flotant d'embarcacions de la 7a edició del *Festival Palamós, Terra de Mar*.



### I TROBADA DE VELERS TRADICIONALS AL PORT DE BADALONA

El Consorci El Far va estar representat a la I Trobada de Velers Tradicionals amb la seva goleta Far Barcelona. L'embarcació va participar amb una navegació pel litoral badaloní, on els convidats principals eren els docents de la ciutat i en les jornades de portes obertes per visitar els vaixells participants. L'esdeveniment va estar organitzat per Marina Badalona, l'Ajuntament de Badalona, l'Associació Amics del quetx Ciutat Badalona i BricBarca.

200

VISITANTS AL PORT DE BADALONA

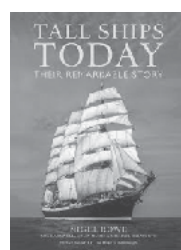
## ELS REIS MAGS D'ORIENT A BORD DEL FAR BARCELONA

Com ja és tradició, els Reis Mags d'Orient i els seus patges reals van arribar a Port Ginesta, Castelldefels a bord de la goleta del Consorci El Far.

20.000

PERSONES A PORT GINESTA, CASTELLDEFELS

## ACCIONS DE COMUNICACIÓ



### LA GOLETA FAR BARCELONA, UNS DELS PROTAGONISTES DEL LLIBRE 'TALL SHIPS TODAY'

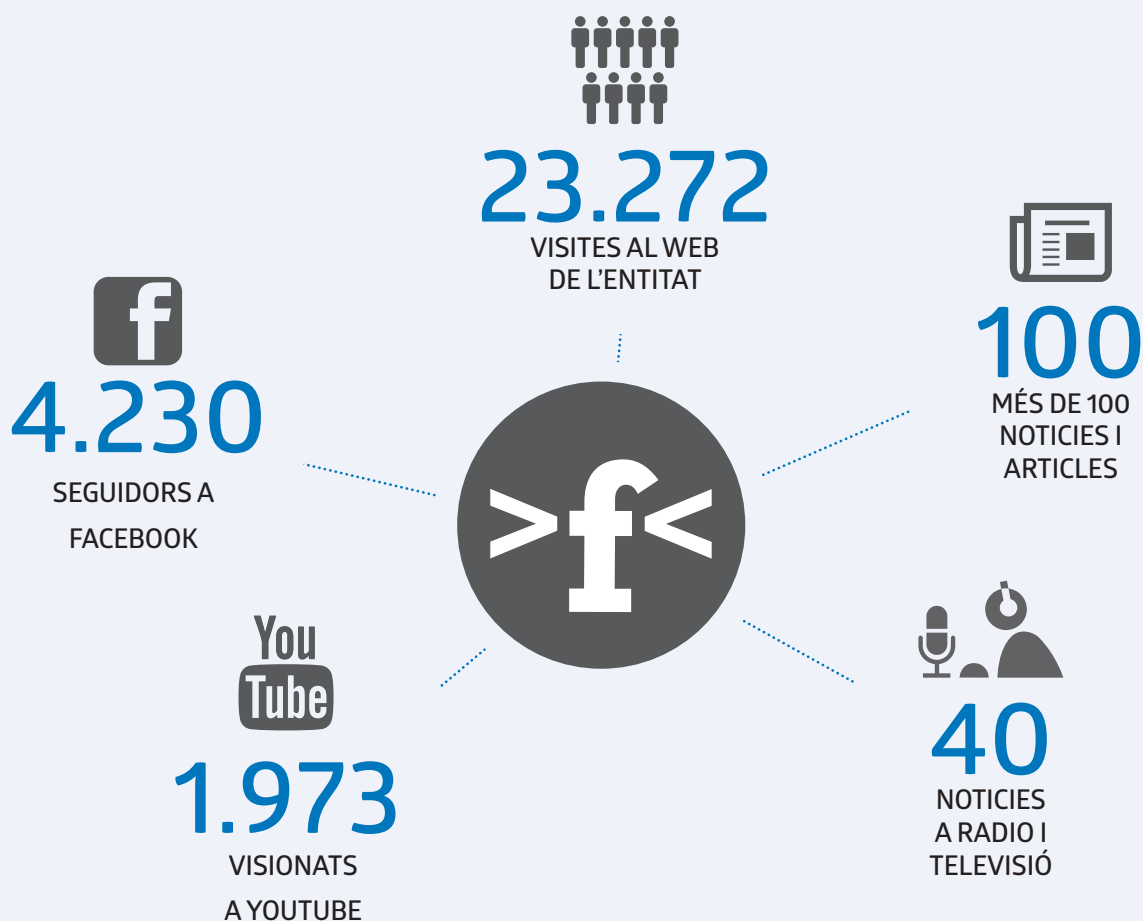
El passat mes de juliol es va presentar Tall Ships Today, un nou llibre que recopila la història dels grans velers més representatius i interessants del món que estan actualment en actiu. La goleta Far Barcelona del Consorci El Far és un dels protagonistes. L'autor del llibre és en Nigel Rowe, expresident de la Sail Training International (STI).

### MATERIALS DE DIFUSIÓ

Amb l'objectiu de difondre les diferents activitats i projectes que es duen a terme al Consorci El Far, s'han editat diferents fulletons i catàlegs. Igualment s'ha elaborat el **Manual d'Imatge Corporativa del Consorci El Far**.



## PRESÈNCIA EN EL MITJANS DE COMUNICACIÓ









# Medi Ambient i Qualitat, eixos de treball



## SISTEMA DE GESTIÓ INTEGRAT

El Consorci el Far té certificades les activitats de formació i educació segons les normes UNE-EN-ISO 9001(EC-6568/11) referent a la Qualitat i UNE-EN ISO 14001 (MA-2278/11) referent al Medi Ambient.

**3%**

**MENYS CONSUM ELÈCTRIC**

il·luminació existent és més eficient!

## EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

Un any més l'entitat ha donat continuïtat al projecte de millora de l'eficiència energètica. Aquest es concreta en la substitució progressiva de l'enllumenat de làmpades dicroïques i de fluorescència per làmpades de leds. Al 2014 un 58% del total de la

## MENYS COMBUSTIBLE, MENYS CO<sub>2</sub>

La flota d'embarcacions de l'Escola de Navegació Tradicional ha reduït notablement el consum de combustible al llarg de l'any, amb la conseqüent reducció de les emissions de CO<sub>2</sub>. S'estima que s'han emès prop de 10Tn de CO<sub>2</sub> al 2014.

**50%**

**REDUCCIÓ D'EMISSIONS DE CO<sub>2</sub>**

## GESTIÓ DELS RESIDUS

El control i gestió de residus a l'Escola Drassana es realitza en base a la reducció en origen, al seu màxim aprofitament i a la gestió segons la legislació vigent.

Des de que es van incorporar millores en la recollida selectiva dels diferents residus a l'Escola Drassana, s'ha reduït notablement la fracció banal.

**40%**

**RECOLLIDA SELECTIVA DEL 40% DELS RESIDUS**

Els residus especials, com els dissolvents, resines o olis, són residus altament contaminants que a l'Escola Drassana suposen un 20% del total de residus generats i segregats en pes. L'altre 20% de residus recollits selectivament correspon a les fraccions de fusta, paper-cartró i metall.



# Exercici econòmic

Els comptes anuals del Consorci El Far s'aproven pel Consell General, consoliden amb els de Ajuntament de Barcelona, i s'auditen anualment.

El pressupost del Consorci El Far per a l'exercici 2014 tenia un import inicial de 1.110.000,00 euros, tant pel que fa a ingressos com a despeses.

## INGRESSOS

Ingressos per programes	<b>507.791,09€</b>
Aportacions ens consorciats	<b>494.190,43€</b>

## DESPESES

Personal	<b>686.100,14€</b>
Béns corrents i serveis	<b>347.391,53€</b>
Financeres	<b>6.047,59€</b>

El resultat pressupostari ha estat de -37.557,74€ i el romanent líquid de tresoreria de 12.388,64€.

El percentatge d'execució del pressupost de despeses es situa en el 93,65%. Aquest percentatge es inferior al de l'exercici 2013, amb un nivell de pagament del 97,60%, un 6% més alt que el de l'exercici anterior.

El percentatge de compliment de les previsions d'ingressos s'ha situat en el 90,27%, un 13% menys que en l'exercici anterior, amb un nivell de recaptació del 98,37%, un 8,48% més que en el 2013.





# 2015: Navegant cap al futur

## PLA D'ACCIÓ PER AL 2015

### FORMACIÓ

- Creació al Consorci El Far de l'**Institut de Nàutica** de Barcelona com a centre de formació integral de formació professional ocupacional i dual de la nàutica.
- Col·laboració en la descripció de la nova família d'estudis nàutics a l'educació secundària.
- Nous contactes amb empreses del sector per promoure la **formació dual**.
- Col·laboració amb les entitats del barri de la Barceloneta en el marc del programa Barceloneta proa a la mar, per fomentar la **formació i l'ocupació** dels ciutadans del barri.
- Desenvolupament de nous programes de **formació contínua**.
- Creació d'una **bossa de treball** on es recullin les ofertes del sector que es puguin derivar als alumnes

### EDUCACIÓ

- **Avaluació** del programa educatiu *Entorn del mar* per adequar millor les activitats a les necessitats educatives dels centres educatius.
- Elaboració d'un **pla de difusió** per a les Visites Culturals al Port de Barcelona.
- Disseny d'un nou recurs educatiu en col·laboració amb **COI-UNESCO** per tal de conèixer el **programa de boies ARGO** que permet millorar l'estudi dels mars i oceans arreu del món.

### FORMACIÓ EN NAVEGACIÓ

- Creació d'un nou **programa de voluntaris** per col·laborar amb la tripulació professional.
- Coordinació de les **tasques de manteniment** de l'estol d'embarcacions amb els alumnes de l'Escola Drassana per complementar la seva formació.

### RECERCA I INNOVACIÓ

- Impuls del projecte Barcelona World Race Ocean Campus.

### PARTICIPACIÓ I COMUNICACIÓ

- Optimitzar el web institucional amb un **gestor de continguts** més actualitzat.
- Revisió **imatge corporativa** a les diferents seus de l'entitat.

### MEDI AMBIENT I QUALITAT

- Reduir el **consum elèctric**, de **paper** i de **residus especials**.
- Implementar les **bones pràctiques** ambientals en la navegació.
- Aplicar criteris de **compra verda** en les diferents àrees.
- Incrementar el grau de **satisfacció del client**.

# CONSORCI EL FAR

C. Escar, 6-8  
08039 Barcelona  
Tel. 93 221 74 57  
Fax: 93 221 41 50

[WWW.CONSORCIELFAR.ORG](http://WWW.CONSORCIELFAR.ORG)

Consorti format per:



Ens vinculats:



Amb el suport de:

